



RIVA CEM AUTOMIX

SKLOIONOMERNÍ CEMENT MODIFIKOVANÝ PRYSKYŘICÍ



VYSOKÁ PEVNOST
SPOJE, MÉNĚ
ODPADU

 ionglass™
BIOMIMETICKÝ MATERIÁL

TECHNOLOGIE **IONGLASS™**

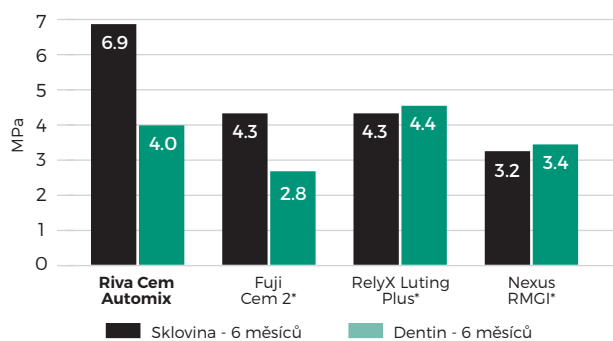
Cement Riva Cem Automix využívá technologii **ionglass™** společnosti SDI. Tato jedinečná směs reaktivních skleněných částic různé velikosti využívá uvolňování iontů k zesíťování řetězců polykarboxylových kyselin. Díky tomuto cílenému uvolňování iontů má cement Riva Cem Automix vynikající mechanickou pevnost, vysokou pevnost spoje a dlouhodobé estetické vlastnosti.

Riva Cem Automix je samotvrdnoucí, rentgenkontrastní, fluoridy uvolňující pasta/pastovitý skloionomerní cement modifikovaný pryskyřicí. Je indikován k trvalé cementaci kovových a keramických náhrad. Nástavec na automatické míchání nabízí pohodlí oproti tradičním systémům ručního míchání cementu.

VYSOKÁ PEVNOST SPOJE

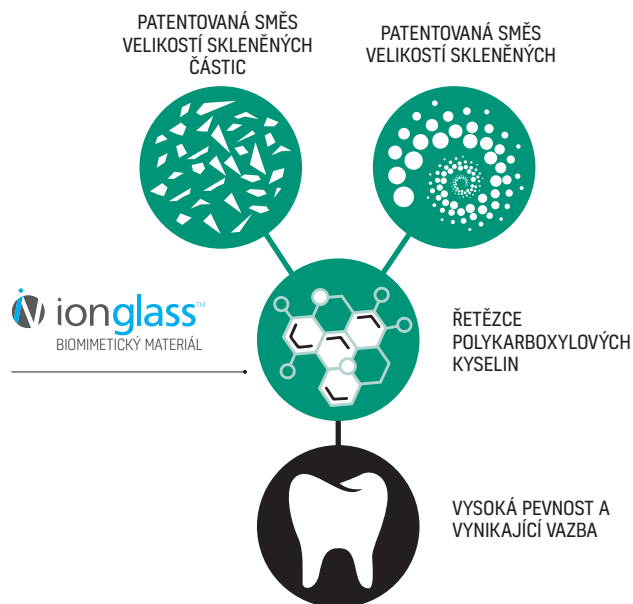
Spolehlivá adheze ke struktuře zubu je důležitá pro dlouhodobou retenci cementových náhrad. Riva Cem Automix vykazuje podle výsledků externí studie prováděné po dobu 6 měsíců vynikající pevnost vazby na sklovinu a deintin. (Obr 1)

Sklovina a dentin - pevnost vazby po 6 měsících



(Obr 1) *Není registrovaná ochranná známka společnosti SDI

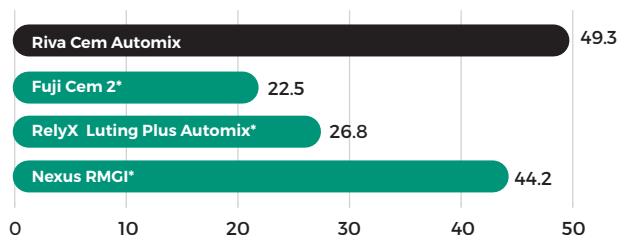
Studie: In vitro vlastnosti různých pryskyřic modifikovaných skloionomerních cementů Prof. Dr. Alessandro Loguercio a Alessandra Reis (Brazílie) **Nejedná se o zapsanou ochrannou známku společnosti SDI.



VYSOKÁ PEVNOST V OHYBU

Vysoká pevnost v ohybu zvyšuje životnost cementové náhrady tím, že lépe odolává žvýkacími silám. Riva Cem Automix má vysokou pevnost v ohybu, což zvyšuje jeho odolnost v prostředí ústní dutiny. (Obr 2)

Pevnost v ohybu (MPa)



(Obr 2) Pevnost v ohybu (MPa)

Zdroj: Interní data SDI

*Nejedná se o zapsanou ochrannou známku společnosti SDI.

KLINICKÝ PŘÍPAD



Fotografie poskytnuté s laskavým svolením:
Dr Yassine Harichane [FRANCIE]



1. Úvodní prezentace



2. Riva Cem Automix demonstruje konzistenci po vytlačení



3. Nasazení zirkonové korunky. Přebytečný cement se snadno odstraní pomocí vytvrzení světlem



4. Konečná náhrada

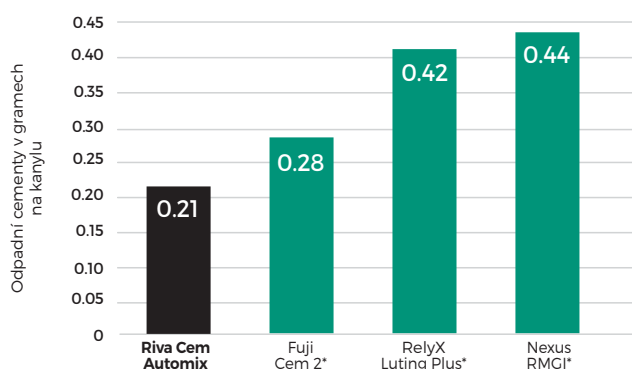
MÉNĚ ODPADU. VYNIKAJÍCÍ BAREVNÁ STABILITA



MÉNĚ ZBYTKOVÉHO CEMENTU

Riva Cem Automix nabízí více hrotů než jakýkoli jiný přední cement. Každý dodaný hrot produkuje méně odpadu než jiné cementy, tudíž vám zbude více materiálu pro více pacientů. (Obr 3)

Srovnání odpadu z cementových hrotů.



(Obr 3)

Zdroj: Interní data SDI

*Nejedná se o zapsanou ochrannou známku společnosti SDI

SROVNÁNÍ ODPADU Z CEMENTOVÝCH HROTŮ

Riva Cem Automix má možnost vytvrzování pomocí světla pro snadné odstranění přebytečného cementu.1 Přebytečný materiál stačí vytvrdit za použití LED světla po dobu 5 sekund. Poté přebytky jemně odstraňte. Alternativně lze přebytečný materiál odstranit po fázi samovytvrdování (1 min 30 sekund).

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Vysoká pevnost spoje (sklovina a dentin)

Vysoká pevnost v ohybu

Více hrotů /méně odpadu z hrotů

Dlouhotrvající estetický výsledek

Možnost vytvrzování světlem

Uvolňování fluoridů

Bez BPA

Odstín: světle žlutá



VYSOKÁ PEVNOST SPOJE



SNADNÉ ODSTRANĚNÍ PŘEBYTEČNÉHO CEMENTU POMOCÍ VYTVRZOVACÍHO SVĚTLA



UVOLŇOVÁNÍ FLUORIDŮ

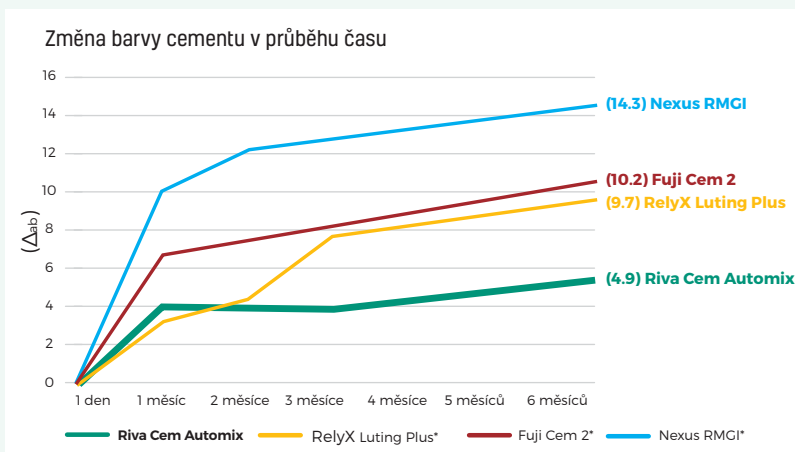


BPA
BEZ

DLOUHOTRVAJÍCÍ ESTETICKÝ VÝSLEDEK

Změny barvy fixačních materiálů mohou klinicky ovlivnit estetický vzhled náhrady. Je důležité vybrat zubní cement, který vykazuje v průběhu času nejmenší změny barvy. Externí testy potvrdily, že má po 6 měsících skladování ve vodě Riva Cem Automix nejlepší barevnou stálost ze všech testovaných cementů.

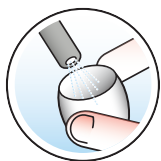
Studie: In vitro vlastnosti různých pryskyřic modifikovaných skloionomerních cementů Prof. Dr. Alessandro Loguercio a Alessandra Reis (Brazílie)



(Obr 4)

*Nejedná se o zapsanou ochrannou známku společnosti SDI.

PRACOVNÍ POSTUP



1 Zajistěte, aby byl vnitřní povrch umísťované náhrady vyčištěn, vysušen a připraven podle pokynů výrobce



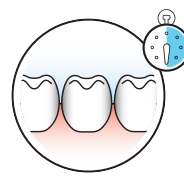
2 Naneste na náhradu cement. Umístěte náhradu.



3 Přebytečný materiál vytvrdíte světlem po dobu 5 sekund ze všech stran povrchu pomocí vysoce výkonného vytvrdovacího světla LED (Radii Xpert, SDI Limited).



4 emně odstraňte přebytečný materiál pomocí srpku nebo pátrádku.



5 Ujistěte se, že je náhrada po dobu 5 minut v klidovém stavu.

Poznámka: Přebytek lze odstranit také ve vytvrdovací fázi gelu [když je cement gumovitý], po 1 minutě a 30 sekundách.

INDIKACE K POUŽITÍ

Trvalá cementace:

UVEDENÝ MATERIÁL

TYP NÁHRADY

PFM	Korunky a můstky
Prefabrikované/odlévané	Sloupky
Kovy	Korunky, můstky, inlaye a onlaye, ortodontické pomůcky a sloupky
Keramika [vysoká pevnost] ¹	Korunky a můstky, inlaye a onlaye
Keramika [nízká pevnost] ^{1,2}	Inlaye

¹Vysoce pevná keramika, např. zirkonium, lithiu disilikát

²Nízkopevnostní keramika, např. živcové porcelány, sklokeramika

KLINICKÝ TIP: Riva Cem Automix lze lehce vytvrdit pomocí zařízení Radii Xpert, což umožní snadné odstranění přebytečného cementu.

Radii Xpert je profesionální vytvrdovací světlo LED s vyměnitelnými hlavami, které nabízí přesné vytvrdování pomocí terče a které umožňuje před procesem vytvrdování úpravu polohy. Se zařízením Radii Xpert pokaždé dosáhnete přesného vytvrdění.

RADIi XPERT
PROFESSIONAL LED CURING LIGHT

PODROBNOSTI OBJEDNÁVKY



KLINICKÝ TIP: Pro optimální adhezi připravte povrch zubu šetrným roztokem polyakrylové kyseliny (Riva Conditioner, SDI Ltd.). Důkladně opláchněte vodou a odstraňte přebytečnou vodu.

RIVA CONDITIONER
POLYACRYLIC ACID CONDITIONER

SADA RIVA CEM AUTOMIX SYR

2 x injekční stříkačka Riva Cem Automix [4g]
16 míchacích hrotů **8800703**

HROTY

Míchací hroty Riva Cem Automix [pytel po 50 ks] **8800704**

RIVA CONDITIONER

1 x 10 ml Riva Conditioner Bottler Náplň **8620001**



YOUR SMILE. OUR VISION.



VYROBENO V AUSTRÁLII
společnosti SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Austrálie 1800 337 003
www.sdi.com.au

AUSTRALIA 1800 337 003
AUSTRIA 00800 0225 5734
BRAZIL 0800 770 1735
FRANCE 00800 0225 5734
GERMANY 0800 100 5759

ITALY 00800 0225 5734
NEW ZEALAND 0800 808 855
SPAIN 00800 0225 5734
UNITED KINGDOM 00800 0225 5734
USA & CANADA 1 800 228 5166